

超低騒音型ディーゼルエンジン溶接機

エコベース (環境保護ベース一体型)



DLW-300LSE

環境対応型エンジン溶接機の決定版！
満を持して登場。



スリムボディ
全幅 630mm



移動に便利な
キャスター付仕様
もオプションで
用意できます。

- エンジン溶接機とエコベース (環境保護ベース) が一体化！
- 抜群の雨水浸入防止構造とメンテナンス性
- 第3次排出ガス対策型建設機械&超低騒音型指定機

エコベースが一体化

エコベース(オイルガード)が、溶接機本体と一体化していますので、不慮の事故等により、エンジンオイルなどが漏れた場合でも、本体下部のエコベースに溜めることで外部への流出を極力抑えます。



徹底した雨水浸入防止構造



デンヨー独自の雨水浸入防止構造により、降雨時でも機内の雨水浸入量をほぼ0に抑えます。また、燃料給油口も万が一こぼしても外部に流失しない構造です。



メンテナンス性能&装備

メンテナンスも簡単



ボルト6本で溶接機とエコベースを着脱できます。清掃・メンテナンス時に便利です。

排水しやすいドレン



エコベースドレンは、1/2インチ口径のドレンバルブを採用。排水作業がスムーズにできます。

引出しオイルドレン



ボルトを外す事により、手前に引き出せる新構造を採用しました。排油作業がスムーズになります。

早目の警報表示



エコベース内に雨水、油類が1/2まで溜まると警報ランプでお知らせします。排水処理のタイミングが把握し易くなります。

使用率100% 使用率100%を実現

高効率発電機と余裕のあるエンジンを採用したことで、溶接定格出力で使用率100%を実現。作業効率が向上します。

溶接特性切替機能を装備。

「定電流特性」と「垂下特性」に切替できます。また、短絡電流調整器も装備しています。



定電流特性

溶接中、手振れしてアーク長が変化しても溶接電流が変化しないので、初心者でもアーク切れしにくく、均一な溶接ビードに仕上がります。

また、溶接ケーブルによるケーブルドロップにも影響を受けず、設定した電流値の電流で溶接できます。



アーク長が長くなり電圧が上昇するが、電流は変化せず

垂下特性

溶接出力電圧の上昇・低下に比例して出力電流が減少・増加する特性です。微妙な手加減でビード幅、深さ、たれの調整がしやすくなります。また、アークスタート性がよく、アークのふたつきも改善されます。



アーク長が長くなり電圧が上昇することで、電流が減少

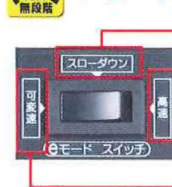
電撃防止機能

電撃防止機能を装備

溶接作業の休止時に溶接無負荷電圧を15V程度に下げ、高所や湿度の高い作業環境でも作業者の安全性を高めます。



eモードで低燃費&低騒音



スローダウン(高速/低速モード)

溶接作業、または、交流負荷を接続すると高速運転に、無負荷になると低速運転になります。

高速モード

無負荷、負荷に関係なく常に高速運転になります。

可変速/低速モード

溶接作業を開始すると無段階可変速制御され、交流負荷が接続されると高速運転に、無負荷になると低速運転になります。

仕様

項目	型式	DLW-300LSE
溶接電源		
特 性	定電流/垂下特性	
定 格 出 力 kW	7.9/8.74	
定 格 電 流 A	260/280	
定 格 電 圧 V	30.4/31.2	
溶 接 電 流 範 囲 A	30～280/30～300	
定 格 使 用 率 %	100	
適 用 溶 接 棒 径 mm	φ 2.0～6.0	
交流補助出力		
周 波 数 Hz	50/60	
三 相	定 格 出 力 kVA	10.4/11.4
	定 格 電 圧 V	200/220
相 力 率	0.8	
単 相	定 格 出 力 kVA	8.3/9.1
	定 格 電 圧 V	100/110
相 力	専 用 端 子 kVA×個	3.0/3.3×1
	コ ン セ ン ト kVA×個	1.5/1.65×4
力 率	1.0	

ディーゼルエンジン		
名 称	ヤンマー 3-3TNM68G	
型 式	水冷4サイクル渦流室式	
総 排 気 量 L	0.784	
定 格 出 力 kW	12.5/15.0	
燃 料	軽油	
燃 料 タ ン ク 容 量 L	36	
燃 料 消 費 量 L/h ^{*1}	1.96/2.34	
バ ッ テ リ ×個	55B24L× 1	
寸法・質量等		
全長×全幅×全高 mm	1410×630×800	
乾 燥 質 量 kg	420	
整 備 質 量 kg	460	
騒 音 7 m d B (A) ^{*2}	62/65	
音 LwA d B ^{*3}	90（超低騒音型）	
排出ガス対策指定機	第3次	
^{*1} 溶接定格負荷時の値です。（溶接定格負荷、溶接使用率50%、eモードONの値です）		
^{*2} 音圧レベル無負荷定格回転時 7m四方方向平均値です。		
^{*3} 音響パワーレベル 無負荷定格回転の値です。		

*1 溶接定格負荷時の値です。(溶接定格負荷、溶接使用率50%、eモードONの値です)

*2 音圧レベル無負荷定格回転時7m方向平均値です。

*3 音響パワーレベル 無負荷定格回転の値です。

■仕様・外観・製品の色は予告なく変更する場合があります。
■機械を保管・運搬及びご使用の際は「取扱説明書」に従ってお使いください。
■印刷の關係上、塗装色などは実際の製品と異なる場合がありますのでご了承下さい。
■このカタログの記載内容は2013年6月現在のものです。

●技術で明日を築く
デンヨー株式会社

本 社：〒103-8566 東京都中央区日本橋堀留町2-8-5
TEL:03(6861)1122 FAX:03(6861)1182
ホームページ：http://www.denyo.co.jp/